# Integração com a API da Mercafacil



A partir da versão 1.4.016.000 do Easycash o sistema tornou-se integrado com a API da Mercafacil.

### Dependências

Para realizar a sincronização dos dados do sistema para a plataforma do Mercafacil deve-se colocar o sincronizador dentro da pasta IWS:

📙   🛃 📕 🖛   IWS							- 🗆	×
Arquivo Início Comparti	lhar Exibir							~ ?
Fixar no Acesso rápido Área de Transferê	从 Recortar ➡ Copiar caminho ┨ Colar atalho ncia	Mover Copiar para para	enomear I	Nova Nova Novo	Propriedades Abrir Abrir Abrir	Sele     Sele     Constant     Constant	cionar tudo par seleção rter seleção ecionar	
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square$ > Este C	Computador > Disc	co Local (C:) → IWS	~	Ū	○ Pesquisar IWS			
🖊 Downloads  🖈 ^	Nome	^	Data de mo	dificação	Тіро	Tamanho		
🟥 Documentos 🖈	Backup		12/01/2022	12:01	Pasta de arquivos			
📰 Imagens 🛛 🖈	DB		25/11/2021	17:18	Pasta de arquivos			
Client	EC		11/01/2022	12:09	Pasta de arquivos			
IC	EPDV		27/12/2021	14:39	Pasta de arquivos			
Server	IC		11/01/2022	12:11	Pasta de arquivos			
Vídeos	Server		25/11/2021	17:37	Pasta de arquivos			
La Haces	📙 Sincronizador		13/01/2022	15:45	Pasta de arquivos			
> 🦲 OneDrive - Persoi	Utils		25/11/2021	16:52	Pasta de arquivos			
🗸 🛄 Este Computador	chave.txt		03/10/2021	10:54	Documento de Te	1 KB		
> 📃 Área de Trabalh								
> 🔮 Documentos								
> 🕹 Downloads								

# Configuração

Será necessário que o cliente disponibilize os seguintes dados para a configuração da aplicação:

- 1. API;
- 2. Loja;
- 3. ID;

Last update: 2022/01/14 14:14	manuais:easycash:mercafacil http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=manuais:easycash:mercafacil&rev=1642169678
----------------------------------	---

#### 4. Token.

🍰 Configur	ações X
😻 PDV 🧏	📑 Servidor 🛛 🔁 Cadastro 📄 DAV / Pré-Venda 🛛 🔹 🕨
😲 Integr	ração - Retaguarda 🛛 😋 Integração - API 🧔 Entrega 🚺 🕨
Cre	sce Vendas 👍 DMCard 🏠 MercaFacil
API:	https://discounts-beta.mercaracii.com/api
Loja:	loja 1
ID:	1
Token:	5D8e3K0Pn5eMG2Sf/uVUhHk+3ZZUlrd6XzfIsLNr +D61yzRbQk9uKVeINV0x9+uU2QpOFXeyq4VZ9+IUaNhjJpT7XS XgNROfg7Odhyw92RxC2a5uaBzpxLfnOeE3EBomCrU1FnFtejMw b7lOUILQ6ANGI7y0UkGTSfE/CGkV +RPl4Knv6Yn5Na8gFZfgYzhHEi65goQmM6yF9UZZUrXYlkalXpnj1 Sn3l6jgJjOfplw=
TimeOu	t(s): <sup>10</sup> Tentativas: <sup>3</sup>
Envio	Agendado
Execu	tar a cada(m): 3
Última	a Transmissão: 19/10/2021 12:20:11
	mercafacil
	🚯 <u>F</u> echar <u>A</u> lterar

Após o recebimento dos dados, Devemos realizar a configuração no retaguarda e no frente de caixa.

### <u>Retaguarda:</u>

Caminho Intellicash: IWS  $\rightarrow$  PDV  $\rightarrow$  Easycash  $\rightarrow$  Configuração  $\rightarrow$  Configuração do PDV  $\rightarrow$  Aba PDV  $\rightarrow$  Aba Integração API  $\rightarrow$  Aba Mercafacil



Deve-se preencher os campos com os dados fornecidos pelo cliente.

Obs. Atentar ao link da api, onde deve-se inserir o link até a informação api, conforme a imagem acima.

Após configurar, deve-se salvar e exportar as configurações:

IWS → PVD → Exportação para o PDV

A exportação deve-se do modo: "Com requisição do operador".

#### Frente de caixa:

No Easycash deveremos verificar se as configurações estão conformes a do retaguarda. Se caso estiver com divergência nos dados, realizar a configuração.

#### Caminho: Configurações → Aba PDV → Aba Integração - API → Aba Mercafacil

💽 Configu	ıração - Integração MercaFacil	×
API:	https://discounts-beta.mercafacil.com/api	
Loja:	loja 1	
ID:	1	
Token:	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJhY2NvdW50S WQiOiI2MTNhNzQ4OTk4NjRlNGM1NTRkOTVhMTgiLCJ1b ml0SWQiOiIxIiwiaWF0IjoxNjMxMjIxMDE4fQ.FATFFJW7v PYp2juZ82VDI-FPL0D_G-o1u58s47EKPpo	
TimeOu Envio Exect Última	t(s): 10 Tentativas: 3 Tentativas: 3 Tentativas: 3 Tentativas: 3 Tentativas: 10 T	
	mercafacil	
	🗙 Cancelar 🗸 Ok	

Deve-se verificar as configurações em todos os PDV's.

### Sincronizador:

Primeiramente iremos configurar o arquivo: conexao.ini

Arquivo					— C	) X
Fixar no Acesso rápido Área de Transferência	ho Mover Copiar para v para v Organiza	vir Renomear	Nova pasta	Propriedades Abrir V Abrir Abrir Abrir Abrir	<ul> <li>Selecionar tudo</li> <li>Limpar seleção</li> <li>Inverter seleção</li> <li>Selecionar</li> </ul>	
← → × ↑ 🔒 « Disco Local (C:) → I	WS > Sincronizador		<u>ت</u> ~	Pesquisar Sincroniza	ador	
🛄 Área de Trab; 🖈 ^ Nome	^	Data de n	nodificação	Тіро	Tamanho	
🕂 Downloads 🖈 🔤 LOG		13/01/202	22 15:45	Pasta de arquivos		
🔮 Documentos 🖈 🛛 📓 Conexao.in	i	12/01/202	22 11:05	Parâmetros de co	1 KB	
📰 Imagens 💉 🛛 🗟 libcrypto-1	_1.dll	23/07/202	20 13:52	Extensão de aplica	2.458 KB	
13 💿 libeay32.dll		15/05/202	20 15:26	Extensão de aplica	1.247 KB	
13 🚳 libssl-1_1.d	I	23/07/202	20 13:52	Extensão de aplica	519 KB	
Client Strengt	II	05/10/201	13 02:38	Extensão de aplica	949 KB	
Vídeos SincIntegra	cao.exe	12/01/202	22 14:44	Aplicativo	8.964 KB	
Sincrintegra	acao.ini	09/09/202	21 17:49	Parâmetros de co	1 KB	
OneDrive - Persor Ssleay32.dll		15/05/202	20 15:26	Extensão de aplica	271 KB	
💻 Este Computador						
🛄 Área de Trabalh						
Documentos						
🖶 Downloads						
Imagens						
Músicas						
Objetos 3D						
Vídeos						
Disco Local (C:)						
9 itens 1 item selecionado 24 bytes						

Devemos nos atentar aos seguintes pontos:



- 1. Ip do banco de dados do Intellicash;
- 2. Aliaes do banco de dados do Intellicash;

#### 3. Número da empresa;

4. Porta configurada.

### Devemos configurar o arquivo: SincrIntegracao.ini

### O arquivo deve estar configurado conforme a imagem abaixo:

进 SincrIntegracao.ini - Bloco de Notas				-		×
Arquivo Editar Formatar Exibir Ajuda						
[Sistema] TipoIntegracao=MERCAFACIL						^
<						>
	Ln 1, Col 1	100%	Windows (CRLF)	UTF-	8	

Iremos realizar a primeira carga do Sincronizador:

Obs. Se caso a primeira carga apresentar algum erro **no primeiro envio**, deve-se entrar em contato com o mercafacil.

7/17

Sincronizador 2.0.0.0	- 0	×
.:: Integração MERCAFACIL ::.		
🙀 Opções 🧕 Configuração		
Sincronizador     Gillian Carga Inicial		
Produtos		
	Gerar DUMP do er	nvio
✓ Vendas Anteriores 19/07/2021 a 17/09/2021 a	Executar	
[17/09/2021 16:08:30.307] [FIM]Obtendo os operadores do banco de dados(17)		^
[17/09/2021 16:08:30.310] Processando [01] lotes		
[17/09/2021 16:08:30.354] [FIM]Criando arquivo de rastreio		
[17/09/2021 16:08:30.357] [INICIO]Transmitindo operadores do lote 01/01		
[17/09/2021 16:08:30.620] [FIM]Transmitindo operadores		
[17/09/2021 16:08:30.629] Lista de operadores do lote 01 processado com sucesso!		
[17/09/2021 16:08:30.641] [INICIO]Obtendo os cupons do banco de dados		
[17/09/2021 16:08:31.961] [FIM]ODTENDO OS CUPONS dO DANCO DE DADOS(11485)		
[17/09/2021 10:00:31:905] FIOCESSAIDO [02] IOLES [17/09/2021 16:08:31 968] [INICIO]Aquardel Processando lote 01		
[17/09/2021 16:08:32.167] [FIM]Aguarde! Processando lote 01		
[17/09/2021 16:09:53.370] [INICIO]Criando arquivo de rastreio		
[17/09/2021 16:09:54.085] [FIM]Criando arquivo de rastreio		
[17/09/2021 16:09:54.184] [INICIO]Transmitindo cupons do lote 01/02		
[17/09/2021 16:10:10.114] [FIM]Transmitindo cupons		
[17/09/2021 16:10:10.251] Lista de cupons do dia 19/07/2021 a 17/09/2021 do lote 01 processado com sucesso!		
[17/09/2021 16:10:10.367] [INICIO]Aguarde! Processando lote 02		
[17/09/2021 10:10:10:10] [FIM]Aguarde: Processando lote 02		
[17/09/2021 16:13:22 285] [EM]Criando arquivo de rastreio.		
[17/09/2021 16:13:22.287] [INICIO]Transmitindo cupons do lote 02/02		
[17/09/2021 16:13:30.980] [FIM]Transmitindo cupons		
[17/09/2021 16:13:32.008] Lista de cupons do dia 19/07/2021 a 17/09/2021 do lote 02 processado com sucesso!		
		~
STATUS: Aguardando ÚLTIMA EXECUÇÃO: 1	7/09/2021 16:13:3	2.266

Deve-se atentar nos seguintes pontos:

- 1. Checkbox do produtos deve estar marcado;
- 2. Checkbox do operadores deve estar marcado;
- 3. Período de vendas anteriores deve ser de um mês da data atual;
- 4. Checkbox "Gerar DUMP de envio" deve estar marcado.

Após realizar as marcações acima, deve-se gerar a carga inicial.

A carga inicial só pode ser gerada uma única vez. Caso na primeira vez apresente algum erro, entrar em contato com o suporte do mercafacil.

Na aba "Sincronizador", as configurações devem estar da forma conforme a figura abaixo:

Last update: 2022/01/14 14:14 manuais:easycash:mercafacil http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=manuais:easycash:mercafacil&rev=1642169678

Sincronizador 2.0.0.0		×
	.:: Integração MERCAFACIL ::.	
Sincronizador		
Intervalo de Exportação(h): 12		
<ul><li>Produtos</li><li>Operadores</li></ul>	Abrir LOG Salvar Iniciar Parar	

# Funcionamento

Uma vez configurado, no ato da venda, ao informar o consumidor (F6) e o produto, se houver a promoção, na tela de confirmação de venda, a promoção irá ser exibida:

	FRENTE DE CAD	<b>ERSÃO 1.1</b> (A						
Prod	uto			R	etaguard	a ONLINE	Shift + F4	<b>F</b>
Cons	sumidor							
CPF/CN	IPJ: 287.742.051-53  CL	IENTE: JANDIRA TESTE		Obda	Unid	V II.	Vlia	
001	07896276700026	AGUARDENTE VILA VEL	HA 600 M	2,000	UN	5,29	v.Liq. 10,58	Descrição do Produto
								AGUARDENTE VILA VE
								Desconto
								0,00
								Quantidade
								2,000
								Valor Unitário
								5.29
								Valor Total Líguido
								10 59
								Total
🗸 Fir	nalizar Venda (F2)	Pré-Venda (Ctrl + V)	Abrir Gavet	a (F12)	1	Cancelar (	Cupom (F11)	
🖨 Ca	ancelar Item (F10)	🔎 Consultar Preços (F7)	2 Desconto d	e Itens (F	5)	🔒 Sangria (F	-4)	10,58
🎽 Su	uprimento (F3)	DAV (Ctrl + F9)	Duplicar CF	(Ctrl + F	)	Consumid	or (F6)	Status
	DM - TEF (F8)	Pagamento (Ctrl + G)	Recebiment	to (Ctrl +	R)	🚽 Entrega (O	Ctrl + E)	Cupom aberto
🖨 Re	eimpressão (Ctrl + P)	🕩 Sair (ESC)						Ocultar Menu (CTRL + H)



Uma vez configurado o login de acesso a plataforma ao identificar um cliente no frente de caixa, será mostrado na parte superior da tela o logo da API e habilitado o atalho **Shift + F5**, conforme a imagem:

Pro	duto	CresceVendas 🔮 Shift +	F5 💻	Retaguar	da ONLINE	🖳 Shift + F	F4
Con	sumidor				🔶 Pont	tuação (CTRL +	·T)
CPF/C	NPJ: 993.185.803-63  Cl	IENTE: CRESCEVENDAS					
Item	Código EAN	Descrição	Qtde	e Unid	V.Unit	V.Liq.	^
001	07894900011593	COCA COLA 2,5 L	1,00	0 UN	5,50	5,50	D

Ao pressionar os botões de atalho serão mostrados o total de pontos e o saldo total que o referido cliente possui na plataforma da Cresce Vendas, conforme a imagem abaixo:



Uma vez que o cupom foi registrado no frente de caixa ao pressionar **F2** o sistema irá efetuar o envio inicial de compra para a Cresce Vendas para poder obter a listagem de descontos a serem aplicados para o referido cliente. Logo, será mostrado a seguinte tela para o operador:

Aguarde! Consultando a API de integraçã	io

Na tela de fechamento será mostrado abaixo do campo **Valor Pago** a quantidade total de descontos(itens + vale compras) aplicados no cupom retornados pela API da Cresce Vendas. Segue a imagem:



No DANFE da NFC-e será impresso a quantidade de pontos obtidos utilizando o referido cupom junto com a quantidade total de pontos do referido cliente. Segue a imagem:



Observe que o valor impresso é o mesmo que é apresentado na tela da plataforma do Cresce Vendas para o usuário. Segue a imagem:

Last update: 2022/01/14 14:14	manuais:easycash:mercafacil http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=manuais:easycash:mercafacil&rev=1642169678

LISTA						
Nome 12	E-mail	CPF/CNPJ	Pontos	Saldo	Cadastro	Ações
Felipe Lopes	felipelopes@crescevendas.com	993.185.803-63	5295	R\$ 0,00	24/06/2020 - 16:12	

No EasyCash foi criado também a pasta **Integracao** para contemplar os registros de envio e recebimento do webservice conforme a imagem:

> OS (D:) > Intelliware > Projetos > bin > EasyCash-Oficial > Integracao > CresceVendas						
Nome Data de modificação Tipo Tamanho						
00100011NFC00984317093822072020-rec_fim.dmp	22/07/2020 17:09	Arquivo DMP	1 KB			
00100011NFC00984317093822072020-env_fim.dmp	22/07/2020 17:09	Arquivo DMP	1 KB			
00100011NFC00984317079.22072020-rec_ini.dmp	22/07/2020 17:07	Arquivo DMP	1 KB			
00100011NFC00984317079.22072020-env_ini.dmp	22/07/2020 17:07	Arquivo DMP	1 KB			

A mesma pode ser utilizada para retirar qualquer dúvida sobre os dados trafegados para a plataforma Cresce Vendas.

Foi também efetuada uma alteração para que o EasyCash importe dos produtos as seguintes características apartir do IntelliCash:

		Classificações
Seção	Fabricante	
0.PRODUTOS EM GERAL	0.SEM FORNECEDOR	
Grupo	SubGrupo	
0.PRODUTOS EM GERAL	0.SEM SUBGRUPO	
Marca	Coleção	
0.SEM MARCA	0.QUALQUER	
Tamanho	Finalidade	
ÚNICO	Mercadoria para Revenda	

# Contingência

Neste caso em especial, é tratado as seguintes situações:

- 1. É efetuado o envio inicial de itens e recebido o desconto, em seguida, o sistema tenta <u>efetuar o</u> <u>envio final e neste momento ocorre um problema</u>.
- 2. É efetuado um <u>cancelamento de cupom</u> no sistema após a venda ser finalizada e ao tentar <u>cancelar o mesmo no sistema da CRESCE VENDAS recebemos algum tipo de erro</u>.

No envio inicial, caso ocorra algum tipo de problema, ao pressionar **F2** novamente o sistema tentará reenviar, logo não teremos problema.

Caso uma das situações acima venha a acontecer o sistema adicionará o registro a ser enviado para a plataforma Cresce Vendas em uma tabela de pendências que poderá ser acessada pelo menu na tela principal do EasyCash conforme a imagem:

😲 Integração		6	Cadastro	🛞 Financeir
	Importação	۲	1	
4	Exportação	•		
Ø	Cresce Vendas	►	🕕 🛛 Transmite P	endentes 🚽

Caso na transmissão tenha erro do tipo 4XX, ou seja, erro de configuração ou de formação incorreta de dados será apresentada a seguinte mensagem ao abrir a interface:

Aviso	×	
	Foram encontrado erros do tipo 4XX!(Formação incorreta do documento)	
	Esses erros não serão retransmitidos.	
	Por favor, entre em contato com o SUPORTE TÉCNICO.	ce <b>Vendas</b>
	ОК	

Os erros do tipo 4XX não serão reenviados por orientação da própria Cresce Vendas e deve-se entrar em contato com SUPORTE TÉCNICO da IWS para validar a causa da não transmissão. Abaixo uma imagem da tela de pendências:

ig Cresce	🏂 Cresce Vendas - Transmissão Pendente					
1° Item (Total 1) TRANSMISSÕES PENDENTES						
C00	Cliente	Documento	Pendente	HTTP Code	HTTP Message	>
009844	CRESCEVENDAS	99318580363	LISTAGEM FINAL	422	Unprocessable Entity	
						~
<						>
Existem Entre en	erros(HTTP) do tipo 43 n contato com o SUPO	XX. RTE TÉCNICO.	<u>V</u> isualizar LOG	<u>P</u> rocessar	Eechar	

Ao clicar em **Processar** o sistema tentará reenviar as transmissões pendentes. No final do processo será mostrada a seguinte mensagem:



Nesta mesma interface temos o botão **Visualizar LOG** que permite visualizar o log específico criado para esta integração que mostra as informações do sistema ao manipular os dados da API.

Ao abrir o sistema caso tenha alguma pendência de envio o sistema irá mostrar a seguinte tela:



Será também mostrado na tela principal do sistema no canto superior direito conforme a imagem:



Também irá constar um registro na parte inferior da tela na área de log do sistema conforme a imagem:

#	Hora	Descrição
	13:20:59	Sistema inicializado no módulo NFC-e - Versão: 4.00
<u></u>	13:20:59	Sistema utilizando IMPRESSORA: BEMATECH(COM12)
9	13:20:59	Conectado ao sistema da RETAGUARDA!
0	13:20:59	Frente de caixa [EASYCASH 1.4] inicializado: C309D0404AA1ABC2B4B17D6E4EBCC3E7
8	13:20:59	Transmissões para a CRESCE VENDAS pendentes. Efetue a transmissão pelo menu ou contate o Suporte Técnico!
2	13:21:01	EasyCash pronto para receber requisições externas!

# Retaguarda

Na retaguarda nas **Configurações do PDV** foi acrescentada a seguinte tela:

Last update: 2022/01/14 14:14	manuais:easycash:mercafacil http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=manuais:easycash:mercafacil&rev=1642169678
----------------------------------	---

🎲 Configui	uração PDV - EasyCash	×
Empresa S	SUPERMERCADO	
Cadastro	Troca de Mercadoria Fidelidade Biometria E-Mail	• •
Integraçã	ão - Retaguarda Integração - API Entrega	• •
Cresce		
API:	https://www.apicrescevendas.com	
E-Mail:	*************	
Token:	***********************************	
TimeOu	ut(s): 10	
Tentati	tivas: <sup>3</sup>	
	🚯 <u>F</u> echar	<u>A</u> lterar

Ao clicar no botão **Alterar** teremos:

🍓 Configu	ıração - Integração Cresce Vendas	$\times$
API:	https://www.apicrescevendas.com	
E-Mail:	********	
Token:	***********	
TimeOu	ıt(s): 10 €	
Tentat	ivas: 3 荣	
	★ <u>C</u> ancelarQk	

Ao exportar **CONFIGURAÇÃO** as informações acima serão enviadas para o frente de caixa.

From: http://wiki.iws.com.br/ - <b>Documentação de software</b>	
Permanent link: http://wiki.iws.com.br/doku.php?id=manuais:easycash:mercafacil&rev=1642169678	×
Last update: 2022/01/14 14:14	